

Title (en)
SURFACE MEASURING-INSTRUMENT.

Title (de)
OBERFLÄCHENMESSGERÄT.

Title (fr)
APPAREIL DE MESURE DE SURFACES.

Publication
EP 0349625 A1 19900110 (DE)

Application
EP 89900605 A 19881222

Priority
• DE 8717114 U 19871230
• DE 8802341 U 19880223

Abstract (en)
[origin: WO8906353A1] In a surface measuring instrument for determining the specific surface area of powdered substances, based on the principle of air permeability, a given volume of air is sucked through a moulding made from the test material. Said instrument comprises: a) a test piece holder (11) for a moulding compressed to a definite volume or pore volume; b) a vacuum pump (3) which sucks a given volume of air through the solid moulding by means of a constant measuring vacuum, and c) a measurement device incorporated in said holder, which measures and displays the time required by the air stream to flow through the moulding.

Abstract (fr)
Un appareil de mesure de la superficie de substances pulvérulentes basé sur le principe de la perméabilité de l'air aspire un volume d'air déterminé à travers un comprimé composé du matériau à examiner. Cet appareil de mesure de surfaces comprend: a) un porte-échantillon (11) pour un moulage comprimé jusqu'à un volume ou à un volume de pores déterminé; b) un pompe à vide (3) qui aspire au moyen d'un vide constant de mesure un volume déterminé d'air à travers le comprimé stable; et c) un dispositif de mesure incorporé dans cet appareil qui mesure et affiche le temps nécessaire à ce courant d'air pour traverser le comprimé.

IPC 1-7
G01N 15/08

IPC 8 full level
G01N 15/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
G01N 15/0826 (2013.01); **G01N 15/082** (2013.01); **G01N 2015/0833** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8906353A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
DE 8802341 U1 19880414; AU 2823189 A 19890801; DE 3884195 D1 19931021; EP 0349625 A1 19900110; EP 0349625 B1 19930915; JP H02502856 A 19900906; WO 8906353 A1 19890713

DOCDB simple family (application)
DE 8802341 U 19880223; AU 2823189 A 19891222; DE 3884195 T 19881222; EP 8801192 W 19881222; EP 89900605 A 19881222; JP 50035288 A 19881222